

Bloc 1

Prérequis

Remarque : les étudiant·e·s admis·e·s sur base d'un dossier d'admission à la finalité "Sciences et technologies" pourraient être invité·e·s, en fonction de leur parcours académique antérieur, à suivre le(s) cours complémentaire(s) suivant(s) :

GEST5001-1 *Activités d'intégration en sciences et technologies - partie 1* - Pierre DENEYE TA - - [+] 2
- [8j Proj.]

GEST5002-1 *Activités d'intégration en sciences et technologies - partie 2* - Pierre DENEYE TA - - [+] 2
- [8j Proj.]

Remarque : les étudiant·e·s admis·e·s sur base d'un dossier d'admission à la finalité "Digital Business" pourraient être invité·e·s en fonction de leur parcours académique antérieur à suivre le(s) cours complémentaire(s) suivant(s) :

GEST5003-1 *Activités d'intégration en digital business - partie 1* - Michael SCHYNS - [8j Proj.] TA - - [+] 2

GEST5004-1 *Activités d'intégration en digital business - partie 2* - Michael SCHYNS - [8j Proj.] TA - - [+] 2

Cours obligatoires du tronc commun

INFO2048-1 *Business Analytics* (anglais) - Michael SCHYNS Q2 30 - - 5

GEST7105-1 *Scientific Methods in Management* (anglais) - Frédéric DUFAYS TA 30 - - 5

Cours au choix du tronc commun

Choisir 1 module parmi :

Module 1 (à destination des étudiants en mobilité internationale)

ERAS0017-1 *Erasmus HEC (MIG)* - N... - - - 20

Module 2

GEST7108-1 *Leadership* (anglais) - Michaël PARMENTIER Q1 30 - - 5

GEST3029-1 *International Strategy* (anglais) - Nathalie CRUTZEN, Anthony SANTINO Q1 30 - - 5

Choisir 2 cours parmi :

GEST6003-1 *International Business Engineering Seminar* (anglais) - Yasemin ARDA, Mustafa Celebi PINAR Q1 30 - - 5

MARK9302-1 (pas organisé en 2025-2026) *International Marketing Seminar* (anglais) Q1 30 - - 5

STAT0800-1 *Models and Methods in Applied Statistics* (anglais) - Cédric HEUCHENNE Q1 30 - - 5

GEST3032-1 *eCommerce Methods and Techniques* (anglais) - Ashwin ITTOO Q1 30 - - 5

GEST3047-1 *Environmental Management* (anglais) - Michaël TANS Q1 30 - - 5

Choisir 1 cours de langue parmi :

[...] Un cours de niveau 4 ou de niveau élémentaire 1

LANG1925-1 *Allemand 4* (allemand) - Marie MAWHIN Q2 30 - - 5

LANG1926-1 *Allemand avancé 4* (allemand) - David HOMBURG Q2 30 - - 5

LANG1933-1 *Allemand élémentaire 1* - Apolline DEMARCHE TA 30 - - 5

LANG6009-1 *Chinois élémentaire 1* - Rachel DELCOURT Q2 30 - - 5

LANG1927-1 *Espagnol 4* (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ, Véronique PEIFFER, Raphaëlle STILO Q2 30 - - 5

Master en ingénieur de gestion, à finalité spécialisée en sustainable performance management

LANG1928-1	<i>Espagnol avancé 4</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ, Véronique PEIFFER, Raphaëlle STILO	Q2	30	-	-	5
LANG1934-1	<i>Espagnol élémentaire 1</i> - Alexis ALVAREZ BARBOSA	TA	30	-	-	5
LANG1929-1	<i>Italien (avancé) 4</i> (italien) - Alex BARDASCINO	Q2	30	-	-	5
LANG6010-1	<i>Italien élémentaire 1</i> - Alex BARDASCINO	Q2	30	-	-	5
LANG1932-1	<i>Néerlandais 4</i> (néerlandais) - Nicole ENGELEN, Christina PIOT	Q2	30	-	-	5
LANG1936-1	<i>Néerlandais élémentaire 1</i> - Fanny NSITA	Q2	30	-	-	5
LANG1954-1	<i>French beginner level 1</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL	Q2	30	-	-	5

Remarque : le cours LANG1954-1 est accessible uniquement aux étudiant·e·s étranger·e·s non francophones

Choisir 1 cours parmi :

MQGE9006-1	<i>Forecasting and Microsimulation</i> (anglais) - Morgane DUMONT	Q2	30	-	-	5
TECH0003-4	<i>Projets technologiques innovants</i> - Pierre DENEYE	Q2	30	-	-	5
FINA0050-1	<i>Corporate Finance - Lectures and Seminars</i> (anglais) - Marie LAMBERT	Q2	30	-	-	5

Choisir 1 cours de sustainability parmi :

FINA9030-1	<i>Sustainable Finance</i> (anglais) - <i>Ethics and Sustainability in Finance</i> - Patrick SCHWARZ - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR	Q2	18 12	- -	- -	5
TECH2002-1	<i>Life Cycle Management</i> (anglais) - <i>Life Cycle Assessment & Ecodesign</i> - Andrea DI MARIA, Angélique LÉONARD - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR	Q2	18 12	- -	- -	5
GEST7106-1	<i>Reporting and Metrics for Sustainability</i> (anglais) - <i>Sustainability Reporting and Strategy</i> - Nathalie CRUTZEN - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR	Q2	18 12	- -	- -	5

Cours obligatoires de la finalité

FINA0011-2	<i>Audit</i> (anglais) - Olivier LEMAIRE	Q2	30	-	-	5
FINA0061-1	<i>Business Modeling, Control and Planning</i> (anglais) - Didier VAN CAILLIE	Q2	30	-	-	5
GEST7109-1	<i>Sustainable Management Control</i> (anglais) - Nathalie CRUTZEN	Q2	30	-	-	5

Bloc 2

Cours obligatoires du tronc commun

GPRO0002-1	<i>Ateliers de compétences</i> - David HOMBURG	TA	-	-	-	5
GEST3752-1	<i>Change Management</i> (anglais) - Olivier LISEIN	Q1	30	10	-	5
GEST3754-1	<i>Entrepreneurship and Innovation</i> (anglais) - Frédéric DUFAYS, Frédéric OOMS	Q1	30	-	-	5

Cours au choix du tronc commun

Choisir des cours pour un total de 25 crédits parmi :

GTFE8003-1	<i>Project-Thesis</i> Prérequis : GEST7105-1 - Scientific Methods in Management	TA	-	-	-	25
GTFE0014-1	<i>Research-Thesis</i> Prérequis : GEST7105-1 - Scientific Methods in Management	TA	-	-	-	16
GSTG0016-1	<i>Internship</i>	Q2	-	-	-	9

GTFE9005-1	<i>Intrapreneurial Thesis</i> (anglais) Prérequis : GEST7105-1 - Scientific Methods in Management	TA	-	-	-	16
GEST3759-1	<i>Strategic, Organizational and Information System Audits</i> (anglais) - Olivier LISEIN - [200h AUTR] Corequis : GEST3764-1 - Innovation Project Definition and Development (partim II) GEST3766-1 - Leadership in Project and Change Management GEST3767-1 - Consultant Roles and Responsibilities <i>Remarque :</i> les cours GTFE9005-1 et GEST3759-1 sont obligatoires et accessibles uniquement aux étudiant·e·s inscrit·e·s à la finalité en Intrapreneurship and Management of Innovation Projects.	TA	24	-	[+]	9

Choisir 1 cours de langue parmi (poursuite du choix de langue de bloc 1) :

[...] Un cours de niveau 5 ou de niveau élémentaire 2

LANG1938-1	<i>Allemand 5</i> (allemand) - Marie MAWHIN	Q1	30	-	-	5
LANG1939-1	<i>Allemand avancé 5</i> (allemand) - David HOMBURG	Q1	30	-	-	5
LANG1945-1	<i>Allemand élémentaire 2</i> - Apolline DEMARCHE Prérequis : LANG1933-1 - Allemand élémentaire 1	Q1	30	-	-	5
LANG7002-1	<i>Chinois élémentaire 2</i> - Rachel DELCOURT Prérequis : LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1	Q1	30	-	-	5
LANG1940-1	<i>Espagnol 5</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ	Q1	30	-	-	5
LANG1941-1	<i>Espagnol avancé 5</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ	Q1	30	-	-	5
LANG1946-1	<i>Espagnol élémentaire 2</i> - Véronique PEIFFER Prérequis : LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1	Q1	30	-	-	5
LANG1942-1	<i>Italien (avancé) 5</i> (italien) - Alex BARDASCINO	Q1	30	-	-	5
LANG7003-1	<i>Italien élémentaire 2</i> - Alex BARDASCINO Prérequis : LANG6010-1 - Italien élémentaire 1	Q1	30	-	-	5
LANG1950-1	<i>Néerlandais 5</i> (néerlandais) - Nicole ENGELEN, Christina PIOT	Q1	30	-	-	5
LANG1948-1	<i>Néerlandais élémentaire 2</i> (néerlandais) - Fanny NSITA Prérequis : LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1	Q1	30	-	-	5
LANG1955-1	<i>French beginner level 2</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL Prérequis : LANG1954-1 - French beginner level 1	Q1	30	-	-	5

Cours obligatoires de la finalité

GEST3758-1	<i>Performance Assessment</i> (anglais) - Nathalie CRUTZEN Prérequis : FINA0061-1 - Business Modeling, Control and Planning	Q1	30	-	-	5
FINA9032-1	<i>Risk Management and Internal Control</i> (anglais) - Vincent COMPAGNIE	Q1	30	-	-	5

Cours au choix de la finalité

Choisir 1 cours parmi :

FINA0028-5	<i>International Finance</i> (anglais) - Caterina SANTI	Q1	30	-	-	5
FINA0085-1	(pas organisé en 2025-2026) <i>Ethics Regulation and Compliance in Audit and Control</i> (anglais)	Q1	30	-	-	5

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires Master en ingénieur de gestion (45-60 crédits) - Diplômé-e de type ingénieur civil / ingénieur industriel (qui a suivi des cours de sciences de technologie et de mathématiques approfondies dans son curriculum de base).

Cours au choix

Le programme de chaque étudiant-e sera déterminé par le jury en fonction de sa formation antérieure il comprendra 45 à 60 crédits parmi :

GEST0588-5	<i>Introduction à l'analyse des organisations</i> - Wouter VLEUGELS	Q1	27	-	-	3
DROI2001-1	<i>Le droit dans ses relations avec le monde économique</i> - Droit public - Christophe DEPREZ - Droit privé - Arianne SALVÉ - Droit de l'entreprise - Laurent STAS DE RICHELLE	Q2	15 30 15	- - -	- - -	5
GEST1056-1	<i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE	Q2	40	20	-	5
GEST0832-4	<i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER	Q2	40	15	-	5
ECON2259-1	<i>Microéconomie et économie industrielle</i> - Jérôme SCHOENMAECKERS	Q1	40	15	-	5
GEST3014-2	<i>Principes de marketing</i> - Nadia STEILS	Q1	50	-	-	5
FINA0001-1	<i>Analyse des états financiers et financement de l'entreprise</i> - Wouter TORSIN	Q2	45	-	-	5
GEST0193-1	<i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD]	TA	-	-	[+]	2
ECON0212-3	<i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT	Q1	30	15	-	4
GRHO0001-4	<i>Gestion stratégique des ressources humaines</i> - Grégory JEMINE	Q1	45	-	-	5
INFO9001-3	<i>Digital Transformation</i> (anglais) - Digital Strategy - Nicolas NEYSEN - Information Technology Management - Ashwin ITTOO	Q1	22 22	- -	- -	5
MQGE0001-6	<i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK	Q1	45	-	-	5
LOGI0010-1	<i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA	Q2	45	-	-	5

Crédits supplémentaires Master en ingénieur de gestion (45-60 crédits) - Diplômé-e en gestion / économie appliquée (qui n'a pas suivi de cours de sciences ni de technologie ni de mathématiques approfondies dans son curriculum de base).

Cours au choix

Le programme de chaque étudiant-e sera déterminé par le jury en fonction de sa formation antérieure il comprendra 45 à 60 crédits parmi :

CHIM0092-2	<i>Chimie générale</i> - Christine BERTRAND	Q2	40	20	-	5
MATH2009-1	<i>Mathématiques : Algèbre linéaire</i> - Célia PAQUAY	Q2	35	13	-	4
MATH2008-1	<i>Mathématiques : Analyse infinitésimale</i> - Valérie HENRY	Q1	27	27	-	4
MATH0059-2	<i>Mathématiques pour ingénieurs de gestion</i> - Bernard FORTZ	Q1	35	20	-	5
PHYS0956-3	<i>Physique générale : partim I</i> - Pierre DENEYE	Q1	40	20	-	5
PHYS0122-3	<i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENEYE	Q2	40	15	-	5
TECH0763-2	<i>Sciences et technologies</i> - Robin CRUNENBERG, Sabine DANTHINE,	Q1	45	-	-	4

Brigitte EVRARD, Angélique LÉONARD

GEST1056-1	<i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE	Q2	40	20	-	5
INFO0076-1	<i>Informatique pour ingénieurs de gestion</i> - Michael SCHYNS	Q2	40	15	-	5
INFO9001-3	<i>Digital Transformation</i> (anglais) - <i>Digital Strategy</i> - Nicolas NEYSEN - <i>Information Technology Management</i> - Ashwin ITTOO	Q1				5
			22	-	-	
			22	-	-	
ECON0212-3	<i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT	Q1	30	15	-	4
MQGE0001-6	<i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK	Q1	45	-	-	5
LOGI0010-1	<i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA	Q2	45	-	-	5
STAT1208-2	<i>Probabilités et inférence statistique</i> - Cédric HEUCHENNE	Q1	50	15	-	6
GEST0193-1	<i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD]	TA	-	-	[+]	2

Crédits supplémentaires Master en ingénieur de gestion (45-60 crédits) - Diplômé-e en gestion / économie appliquée (qui n'a pas suivi de cours de sciences ni de technologie mais qui a suivi un ensemble très important de cours de mathématiques approfondies dans son curriculum de base).

Cours au choix

Le programme de chaque étudiant-e sera déterminé par le jury en fonction de sa formation antérieure il comprendra 45 à 60 crédits parmi :

CHIM0092-2	<i>Chimie générale</i> - Christine BERTRAND	Q2	40	20	-	5
PHYS0956-3	<i>Physique générale : partim I</i> - Pierre DENEYE	Q1	40	20	-	5
PHYS0122-3	<i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENEYE	Q2	40	15	-	5
TECH0763-2	<i>Sciences et technologies</i> - Robin CRUNENBERG, Sabine DANTHINE, Brigitte EVRARD, Angélique LÉONARD	Q1	45	-	-	4
GEST1056-1	<i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE	Q2	40	20	-	5
INFO0076-1	<i>Informatique pour ingénieurs de gestion</i> - Michael SCHYNS	Q2	40	15	-	5
INFO9001-3	<i>Digital Transformation</i> (anglais) - <i>Digital Strategy</i> - Nicolas NEYSEN - <i>Information Technology Management</i> - Ashwin ITTOO	Q1				5
			22	-	-	
			22	-	-	
ECON0212-3	<i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT	Q1	30	15	-	4
GRHO0001-4	<i>Gestion stratégique des ressources humaines</i> - Grégory JEMINE	Q1	45	-	-	5
MQGE0001-6	<i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK	Q1	45	-	-	5
LOGI0010-1	<i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA	Q2	45	-	-	5
GEST0193-1	<i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD]	TA	-	-	[+]	2
STAT1208-2	<i>Probabilités et inférence statistique</i> - Cédric HEUCHENNE	Q1	50	15	-	6
GEST0832-4	<i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER	Q2	40	15	-	5